

止本

SN 10/542,753

檔 號
發文人員

經濟部智慧財產局 審查意見通知函

機關地址：台北市辛亥路2段185
號3樓

聯絡人：吳柏昇

聯絡電話：(02)23767349

傳 真：(02)23779875

104 雙掛號
臺北市中山區南京東路2段125號7樓受文者：出光興產股份有限公司（代
理人：林志剛 先生）

智財局 發行日	2007年4月17日
當所 受領日	2007年4月19日

發文日期：中華民國96年4月17日

發文文號：(96)智專二(六)01122字第

09820213310號

速 別：

密等及解密條件或保密期限：

附 件：如文

主旨：第092101712號專利申請案經審查後發現尚有如說明三所述不明確之處，台端（貴公司）若有修正或說明或具體反證資料，請於文到次日起60日內提出修正或申復說明或有關反證資料1式2份。若屆期未依通知內容辦理者，本局將依現有資料續行審查，請查照。

說明：

- 一、本案如有補充、修正，應依專利法第48條、第49條、專利法施行細則第28條之規定辦理。
- 二、若希望來局當面示範或說明，請於申復說明書內註明「申請面詢」，並繳交規費新台幣1千元正，本局認為有必要時，將另行通知面詢地點及時間。
- 三、本案經審查認為：

（一）本案所請「製造烯烴聚合用觸媒及烯烴聚合物之製造方法」依申請人92年1月27日申請時所送資料進行審查，其申請專利範圍共23項，其中第1、7、9、15、17、18、21、22項為獨立項，其餘為附屬項，合先敘明。

(二)申請專利範圍第1項為一種固體觸媒，其技術特徵為包含鹵素的鈦、鎂、矽化合物與如一般式(I)之電子予體化合物，經查前案US6228791之申請專利範圍第1項已揭露一種與本案相同之鹵化鈦、鹵化鎂、鹵化矽及利用二酯類所組成的固體觸媒，且其用途亦與本案完全相同，相同之技術亦已見於EP1108730申請專利範圍中，故本項之內容均可由引證案所輕易推知，不具進步性，申請專利範圍第2至6項為第1項之附屬項，說明各化合物之成分，其內容同樣已見於引證案實施例中，故同於主項不具進步性。申請專利範圍第7項及其附屬項第8項為將第1項之固體觸媒成分用於聚合烯烴，其技術特徵同於第1項，不具進步性。

(三)申請專利範圍第9項為丙烯-乙烯共聚用固體觸媒，同於前項理由所述，引證案之申請專利範圍第1項及實施例部份已揭露與本案相同成分與用途之固體觸媒，故本項之內容均可由引證案所輕易推知，不具進步性，申請專利範圍第10至14項為第9項之附屬項，說明各化合物之成分及含量，其內容同樣已見於引證案實施例中，故同於主項不具進步性。申請專利範圍第15、17、18項及其附屬項為前述丙烯-乙烯無規共聚物之製造方法與共聚物及其重量份之記載，於引證案中實施例已有相關條件之揭露，其技術特徵同於第9項，不具進步性。

(四)申請專利範圍第21、22項及其附屬項為利用前述項觸媒所製造之丙烯-乙烯共聚物及其製造方法，同於前項理由所述，其技術特徵同於第9項，不具進步性。

四、如有補充、修正說明書或圖式者，應備具補充、修正申請書一式2份，並檢送補充、修正部份劃線之說明書或

圖式修正頁一式2份及補充、修正後無劃線之說明書或圖式替換頁一式3份；如補充、修正後致原說明書或圖式頁數不連續者，應檢附補充、修正後之全份說明書或圖式一式3份至局。

五、檢送本案檢索報告1份。

經濟部智慧財產局

附件

第 092101712 號專利案檢索報告

1. 申請日：92 年 1 月 27 日		
2. 優先權日：無		
3. 本案國際專利分類號(IPC)：C08F4/84 (2008.01)		
4. 檢索國際專利分類號(IPC)範圍： C08F10/00 (2008.01)		
5. 檢索使用資料庫名稱(關鍵詞)： 中華民國專利資料庫，EPO，USPTO，JPO		
關聯性代碼	引用文獻資料與相關段落處	相關聯請求項
X	1. US 6228791B1 2001/05/08 abstract, column 6-8, examples, claims	1-23
X	2. EP 1108730A 2001/06/20 Claims	1-12
關聯性代碼說明： X：早期引用即足以否定發明新穎性或進步性之特別相關的文獻。 Y：結合一篇或多篇其他文獻後足以否定發明進步性之特別相關的文獻。 A：一般技術水準之參考文獻。 D：說明書已記載之文獻。 E：申請在前、公開/合會後之專利文獻。 O：公開使用、販賣或展覽陳列之文件。 P：申請日與優先權日間公開之文獻。 L：其他理由引用之文獻。		

完成日：96 年 1 月 8 日